



V Praze dne 16. března 2021

Č.j.: MZDR 9349/2021/OZP

STANOVISKO

KOMISE PRO POSUZOVÁNÍ NOVÝCH PŘÍSTROJOVÝCH TECHNOLOGIÍ A KAPACIT HRAZENÝCH ZE ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ

ZE DNE 26. ÚNORA 2021

(HLASOVÁNÍ „VIDEOKONFERENCE“)

Přístroj: **EXOSKOP** - NOVÁ KAPACITA

Území (město/kraj): Olomouc / Olomoucký kraj

Žadatel: **Fakultní nemocnice Olomouc**

Adresa: I.P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

Stanovisko komise: **DOPORUČENO**

(hlasování: 18 hlasů pro, 1 hlas proti)

Podpis předsedy komise

.....
prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM
předseda komise



Odůvodnění:

Fakultní nemocnice Olomouc poskytuje základní i specializovanou péči pacientům Olomouckého kraje, ale i částí Moravskoslezského a Zlínského kraje. Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku je centrem středoušní chirurgie a chirurgie spánkové kosti evropského významu a je navíc krajským centrem pro léčbu nádorů hlavy a krku. Na pracovišti se ročně provádí obvykle 250 ušních operací. Již od roku 2014 se zde provádí ušní operativa, která je nejen miniinvazivní pro pacienta, ale i ergonomická pro operátora. Exoskop nevýhody mikroskopu řeší svojí konstrukcí a použitím. Je zde léčeno každoročně též kolem 350 onkologicky nemocných. Exoskop díky vysokému rozlišení nabízí výbornou přehlednost operačního pole a umožňuje dostatečnou onkologickou radikalitu bez zbytečného poškození okolních zdravých tkání. Z pohledu pacienta je výhodou zobrazení ve vysokém 3D rozlišení lepší zobrazení operačního pole a tím přesnější zákrok bez poškození zdravých tkání v okolí odstraňované patologie.

Pořízením přístroje dojde především k zlepšení operačních výsledků z důvodu zvýšení kvality obrazu v rozlišení 4K s možností 3D. Díky 3D technologii je operátor schopen se lépe orientovat v prostoru a tedy provádět zákrok s větší přesností. Tato umožňuje šetřejší přístup ke tkáním, potažmo vede k menší perioperační morbiditě.

Přístroj poskytuje několik ergonomických výhod pro operační tým. Díky nožnímu pedálu je operátor schopen jednoduše ovládat polohu kamerové hlavy a přiblížení daného objektu není tedy vázán na čočky okuláru a danou operativu může vykonávat v pohodlném (ergonomickém) postoji. Přístroj dále obsahuje dva monitory a to jeden velký pro hlavního chirurga a menší pro asistenta a instrumentující sestru.

Další výhodou je, že na rozdíl od klasického operačního mikroskopu přístroj není umístěn v ose hlava operátora-operační pole a tedy neomezuje přehlednost operačního pole. Také nedochází 1/ k deformaci nasazených osobních ochranných pomůcek, 2/ k prodlužování operačního zákroku díky opakovanému mlžení okulárů jako je tomu u mikroskopů.

